

社会課題

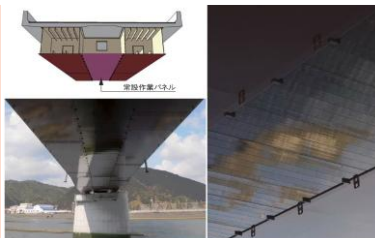
製品名/サービス名

関連画像

説明

URL

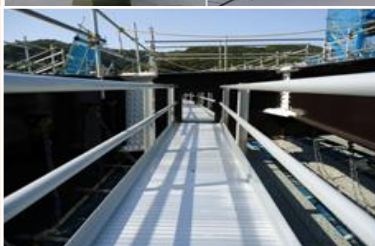
アルミ合金製常設作業パネル
「cusa(キュウサ)」



アルミ合金製の常設作業パネルで点検足場として使用されるとともに、機密性を確保して腐食因子から主桁構造を遮蔽します。
パネルは断面がマルチセル構造で、軽量かつ施工性もよく、既設橋への負担も最低限とできます。

http://www.yokogawa-bridge.co.jp/service/bp_alumi/cusa

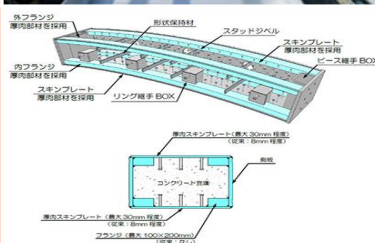
アルミ合金製検査路
「KERO(ケーロ)」



軽量、かつ耐食性に優れたアルミ合金製の点検足場で橋梁長寿命化対策に対応した製品です。
施工性がよく歩きやすさを追求した製品で、上部工検査路、下部工検査路として設置されています。

http://www.yokogawa-bridge.co.jp/service/bp_alumi/keror

地下構造物
「TUFセグメント」



スキンプレートの厚肉化と、フランジ部材を追加することで、従来の合成セグメントよりさらに高い耐力を有する合成セグメントです。
大断面・大深度シールドトンネルの特殊部に適したセグメントです。

http://www.yokogawa-bridge.co.jp/service/undergroundstructure_detail

橋梁用伸縮装置
「SEFジョイント100」



鋼部材に耐疲労鋼を採用し、必要最小限の部材で構成した疲労耐久性・経済性に優れた橋梁用伸縮装置です。
コンクリート埋設部材が縦方向であるため、充填性に優れており、部材がコンパクトで、小分割での施工も可能であるため、取り替え工事にも適しています。

http://www.yokogawa-bridge.co.jp/service/bp_detail.html#bp03
http://www.yokogawa-bridge.co.jp/service/pdf/bp_03.pdf

【耐震製品】
変位制限装置
「パワーストッパー」



橋梁用落橋防止システムにおける変位制限構造の一つです。上部工-下部構造間の大きな相対変位の発生を制限する装置です。
1基の装置内に2方向(橋軸・橋軸直角)の変位対応機能を持ち、従来の分離型の変位制限構造に比べて施工性と経済性を格段に向上させています。

http://www.yokogawa-bridge.co.jp/service/bp_aseismic/powerstop

1 貧困をなくそう

9 産業と技術革新の基盤をつくろう

11 住み続けられるまちづくりを

社会課題

製品名/サービス名

関連画像

説明

URL

【耐震製品】
落橋防止装置
「パワーチェーン」



緩衝機能付き落橋防止チェーンは、橋梁における落橋防止構造の一つで、地震時に橋梁上部工が落下することを確実に防ぐとともに、地震時の衝撃的な荷重を緩和する機能を有します。衝撃に対する緩衝能力については衝撃実験により性能を確認しており、高い信頼性を有しています。

http://www.yokogawa-bridge.co.jp/service/bp_aseismic/power_chain

【耐震製品】
制震デバイス
「せん断パネル型制震ストッパー」



鋼材を用いたシンプルで高性能な鋼材ダンパーです。鋼材のせん断降伏を利用した履歴型ダンパーで、橋梁の支承部周辺に設置することで地震時の下部工の地震応答を低減することが可能です。

http://www.yokogawa-bridge.co.jp/service/bp_aseismic/sendan

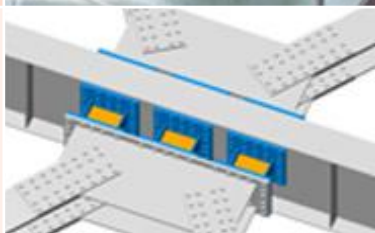
【耐震製品】
制震デバイス
「パワーダンパー」



橋梁上部-下部構造間に設置する耐震性能に優れた粘性型ダンパーです。地震時には内部の粘性オイルにより振動エネルギーを吸収し、上部構造の揺れを抑制します。性能確認試験による耐震性の検証を行っており、高い信頼性を有しています。

http://www.yokogawa-bridge.co.jp/service/bp_aseismic/power_damp

【耐震製品】
制震デバイス
「ガセットダンパー」



鋼材を用いたシンプルで高性能な鋼材ダンパーです。鋼材のせん断降伏を利用した履歴型ダンパーで、アーチ、トラス、ラーメンの構造内部(ガセット部)に設置することで地震時の橋梁本体の地震応答を低減することが可能です。

http://www.yokogawa-bridge.co.jp/service/bp_aseismic/gusset

【耐震製品】
制震デバイス
「SUB(座屈拘束ブレース)」



エネルギーを吸収する芯材(低降伏点鋼・普通鋼材)を山形鋼で座屈拘束させた、軸降伏履歴型ダンパーです。芯材はアンボンド化して拘束させるため、芯材材質のエネルギー吸収能力をそのまま発揮させることができます。すべて鋼材で構成させることで、断面のスリム化・軽量化を実現しました。

http://www.ycbc.co.jp/service/bp_detail.html#bp06

http://www.ycbc.co.jp/service/pdf/bp_06.pdf



社会課題	製品名/サービス名	関連画像	説明	URL
	<p>港湾構造物 「プレキャスト防潮堤」</p>		<p>鋼材の粘り強さと、プレキャストコンクリートの安定した品質を融合させ、さまざまなニーズに応じたプレキャスト防潮堤を提案します。</p> <p>構造のスリム化が実現でき、現場での急速施工、省力化、安全性のみならず高い品質と耐久性を確保できます。</p>	<p>http://www.ysbc.co.jp/service/portstructure_detail.html#ps01</p>
	<p>「エコ岸壁」</p>		<p>栈橋構造の下空間に割栗石等を配置して、磯場を作り出す工法です。</p> <p>磯場は海草が着き、小動物の生息場所となり、魚、鳥が集まる自然空間となります。磯間での接触酸化、生物的浄化機能が期待され、また、磯場には消波作用も期待できます。</p>	
	<p>濁水処理装置 「シクナー」</p>		<p>土木工事、トンネル工事、ダム工事、砕石・砂利洗浄、浚渫、コンクリート製品の排水処理など、さまざまな用途の濁水処理(泥分と水分の分離)に対応できます。</p> <p>本シクナーは豊富な実績に裏打ちされた確かな技術でお客様のニーズにお応えします。</p>	<p>http://www.narasaki-ss.co.jp/products/water/shikknar</p>
	<p>高圧薄層脱水システム 「フィルタープレス」</p>		<p>40年以上にわたって販売しており、国土交通省から、「建設汚泥の高効率、低含水比型脱水機械・工法の開発」で建設技術評価賞(建技評第91303号)を頂いています。</p> <p>サイズは小型から大型まで豊富に取り揃えております(750型、1000型、1200型、1500型、2000型)。また、用途により高圧薄層型・薄層型・標準型を選択できますので、幅広い分野で利用が可能です。</p>	<p>http://www.narasaki-ss.co.jp/products/water/filterpress</p>